

TIELIIKENNEONNETTOMUUDET ERI NOPEUSRAJOITUKSILLA VUONNA 1988

**TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TUTKIMUSKESKUS**

TVH 741828-88

HELSINKI 1989

08
TIE-



90:165/2

TIELIIKENNEONNETTOMUUKSET ERI NOPEUSRAJOITUKSILLA VUONNA 1988

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
Tutkimuskeskus

Helsinki 1989

ISBN 951-47-2687-1

ISSN 0783-2494

ALKUSANAT

Nopeusrajoitusten vaikutusten selvittämiseksi sekä järjestelmän ylläpitämiseksi ja kehittämiseksi TVH seuraa vuosittain nopeuksia tiekohtaisten nopeusrajoitusten alaisilla teillä ja tieliikenneonnettomuuksien jakautumista eri nopeusrajoituksille.

Tämä julkaisu sisältää tietoja yleisten teiden onnettomuuksien lukumäärästä sekä onnettomuustiheyksistä ja -asteista eri nopeusrajoituksilla vuonna 1988. Selvityksen on tehnyt tutkimuskeskuksessa tieinsinööri Seppo Sarjamo.

Aineistona on käytetty TVH:n onnettomuusrekisteriä, johon kunkin onnettomuuden nopeusrajoitustieto perustuu. Tiepituus- ja liikennesuoritetiedot on saatu TVH:n tierekisteristä.

Vuodenajan mukaan vaihtuvien nopeusrajoituksien alaisilla tieosuuksilla tapahtuneet onnettomuudet luokitellaan kulloisenkin nopeusrajoituksen perusteella, kun sitä vastoin samojen tieosuuksien pituudet ja suoritteet määräytyvät eri nopeusrajoitusluokkiin tierekisterin mukaisten pysyvien rajoitusarvojen perusteella. Tämä aiheuttaa onnettomuusasteisiin virheen, jonka suuruudella kuitenkin on merkitystä vain 120 km/h -rajoituksella.

Lukumäärältään vähäiset 70 km/h -rajoitukset on käsitelty yhdessä 80 km/h -rajoitusten kanssa ja alle 50 km/h -rajoitukset on jätetty käsittelemättä. Yleinen 80 km/h -rajoitus on käsitelty erillään muista 80 km/h -rajoituksista.

Apulaisjohtaja



Kirill Härkänen

KUVAT

- Kuva 1. Yleisten teiden kokonaispituuden jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988
- Kuva 2. Yleisten teiden liikennesuoritteiden jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988
- Kuva 3. Yleisillä teillä tapahtuneiden liikenneonnettomuuksien jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988
- Kuva 4a. Onnettomuustiheydet eri nopeusrajoituksilla (kaikki yleiset tiet ja kaikki onnettomuudet) v. 1988
- Kuva 4b. Onnettomuusasteet eri nopeusrajoituksilla (kaikki yleiset tiet ja kaikki onnettomuudet) v. 1988
- Kuva 5a. Kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988
- Kuva 5b. Onnettomuuksissa kuolleiden jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988
- Kuva 6a. Vammoihin johtaneiden onnettomuuksien jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988
- Kuva 6b. Onnettomuuksissa vammautuneiden jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988
- Kuva 7a. Omaisuusvahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988
- Kuva 7b. Onnettomuuksissa vaurioituneiden ajoneuvojen jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988
- Kuva 8a. Henkilövahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988
- Kuva 8b. Onnettomuuksissa kuolleiden ja vammautuneiden jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988
- Kuva 9. Liikenneonnettomuudet vakavuusasteittain eri nopeusrajoituksilla v. 1988

TAULUKOT

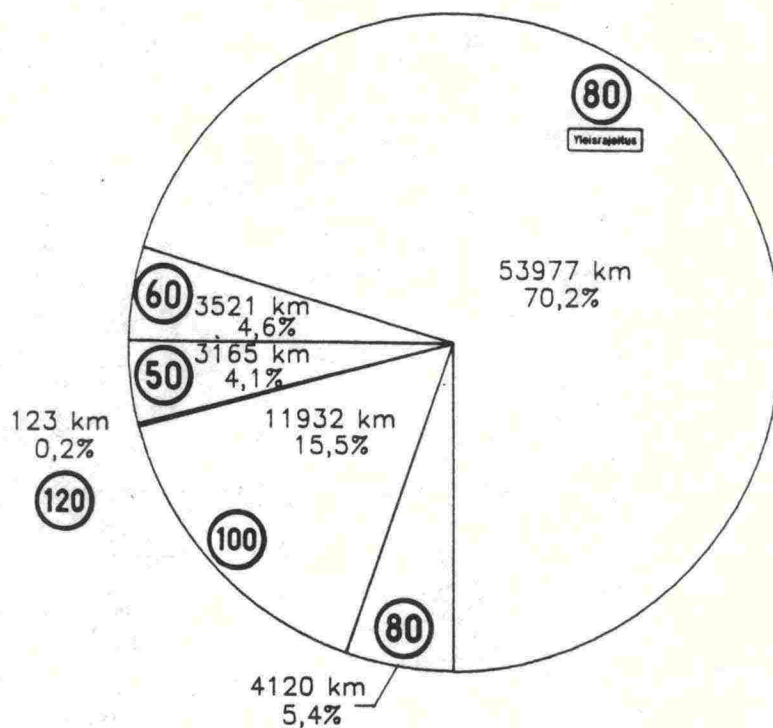
- Taulukko 1. Liikenneonnettomuudet sekä niiden seuraukset tieluokittain eri nopeusrajoituksilla v. 1988
- Taulukko 2. Yleisten teiden onnettomuustiheydet ja onnettomuusasteet eri tieluokilla ja nopeusrajoituksilla vuonna 1988 vakavuusasteen mukaan jaoteltuina
- Taulukko 3. Liikenneonnettomuudet onnettomuusluokittain jaoteltuina eri tieluokilla ja nopeusrajoituksilla vuonna 1988
- Taulukko 4. Liikenneonnettomuudet eri tieluokilla ja nopeusrajoituksilla tie- ja vesirakennuspiireissä sekä koko maassa vuonna 1988
- Taulukko 5. Yleisten teiden pituudet eri tieluokilla ja nopeusrajoituksilla tie- ja vesirakennuspiireissä sekä koko maassa vuonna 1988
- Taulukko 6. Yleisten teiden vuosisuoritteet eri tieluokilla ja nopeusrajoituksilla tie- ja vesirakennuspiireissä sekä koko maassa vuonna 1988
- Taulukko 7. Onnettomuustiheydet tieluokittain tie- ja vesirakennuspiireissä sekä koko maassa vuonna 1988
- Taulukko 8. Onnettomuusasteet tieluokittain tie- ja vesirakennuspiireissä sekä koko maassa vuonna 1988

FIGURES

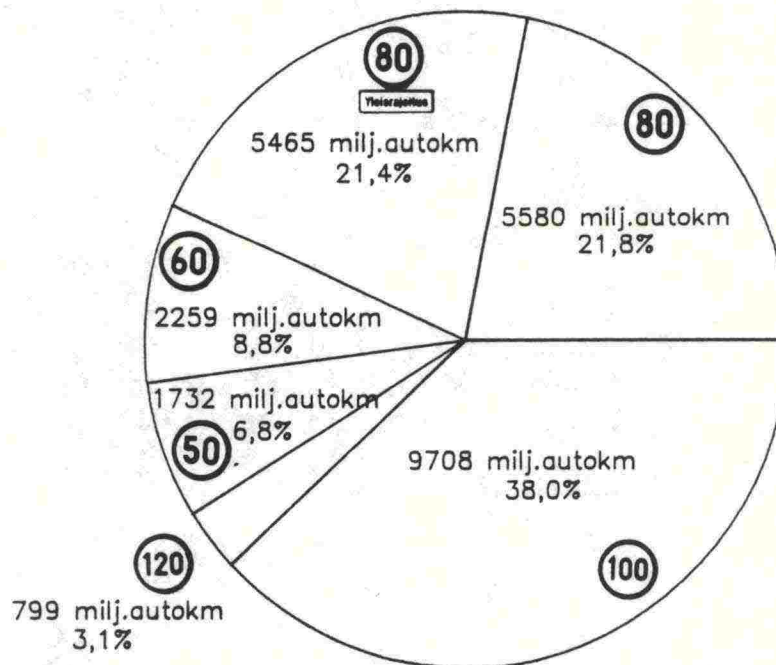
- Fig. 1. The distribution of length of public roads on different speed limits in 1988
- Fig. 2. The distribution of traffic performance of public roads on different speed limits in 1988
- Fig. 3. The distribution of accidents on public roads on different speed limits in 1988
- Fig. 4a. Accident density by different speed limits (all public roads and all accidents) in 1988
- Fig. 4b. Accident rates by different speed limits (all public roads and all accidents) in 1988
- Fig. 5a. The distribution of fatal accidents on different speed limits in 1988
- Fig. 5b. The distribution of persons killed in accidents on different speed limits in 1988
- Fig. 6a. The distribution of injurious accidents on different speed limits in 1988
- Fig. 6b. The distribution of persons injured in accidents on different speed limits in 1988
- Fig. 7a. The distribution of damage-only accidents on different speed limits in 1988
- Fig. 7b. The distribution of vehicles damaged in accidents on different speed limits in 1988
- Fig. 8a. The distribution of personal injuries accidents on different speed limits in 1988
- Fig. 8b. The distribution of persons killed and injured in accidents on different speed limits in 1988
- Fig. 9. Traffic accidents by severity by different speed limits in 1988

TABLES

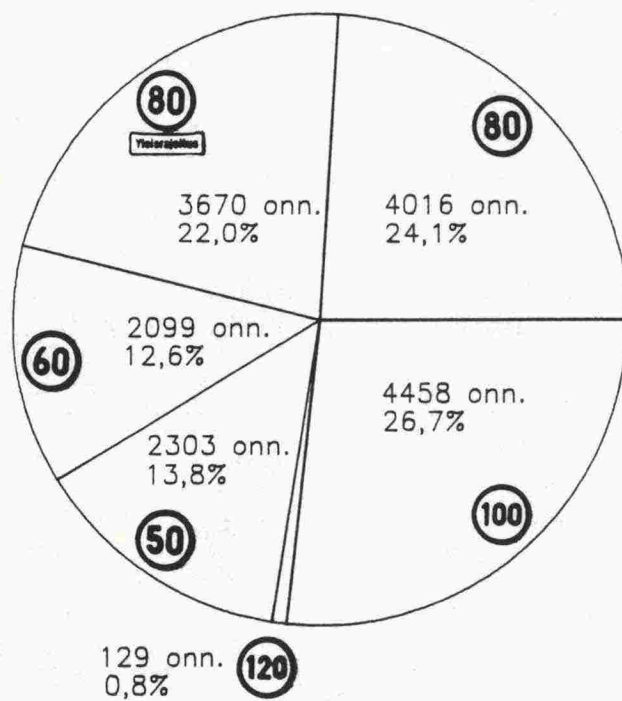
- Table 1. Traffic accidents and their consequences by road classes at different speed limits in 1988
- Table 2. Accident density and accident rates of public roads by different road classes and speed limits in 1988 distributed according to severity
- Table 3. Traffic accidents distributed by accident classes by different road classes and speed limits in 1988
- Table 4. Traffic accidents by different road classes and speed limits in road and waterway districts and in whole country in 1988
- Table 5. Length of public roads by different road classes and speed limits in road and waterway districts and in whole country in 1988
- Table 6. Annual performance of public roads by different road classes and speed limits in road and waterway districts and in whole country in 1988
- Table 7. Accident density by road classes in road and waterway districts and in whole country in 1988
- Table 8. Accident rates by road classes in road and waterway districts and in whole country in 1988



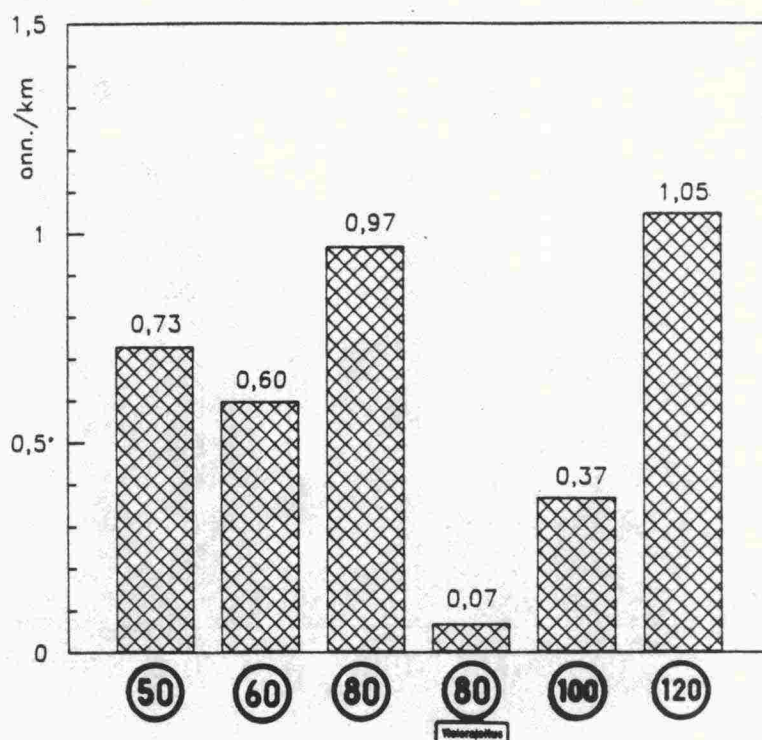
Kuva 1. Yleisten teiden kokonaispituuden (76837 km) jakautuminen eri nopeusrajoituksille v.1988



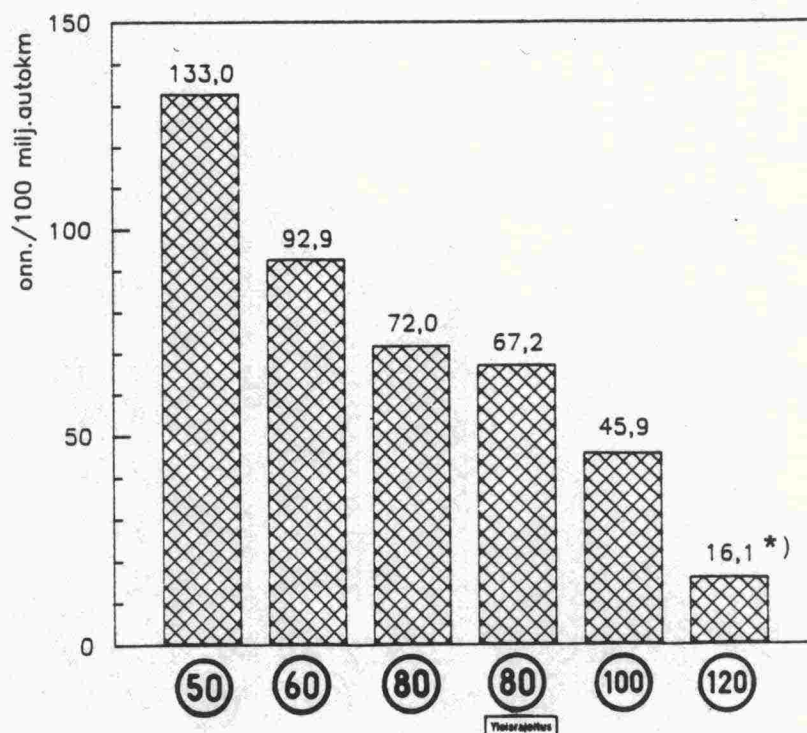
Kuva 2. Yleisten teiden liikennesuoritteen (25543 milj. autokm) jakautuminen eri nopeusrajoituksille v.1988



Kuva 3. Yleisillä teillä tapahtuneiden liikenneonnettomuuksien (16675 kpl) jakautuminen eri nopeusrajoituksille v.1988

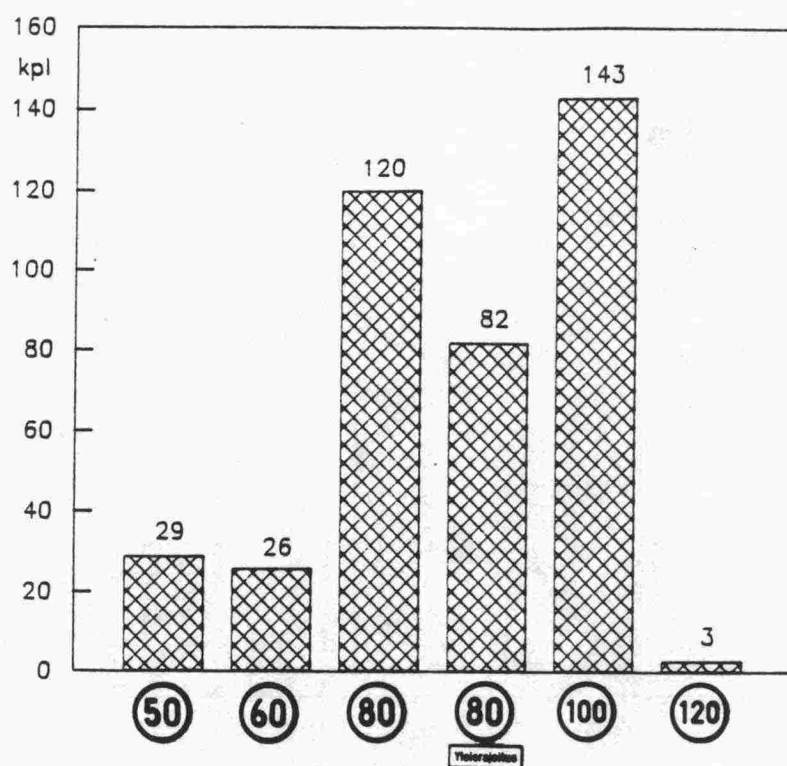


Kuva 4a. Onnettomuustiheydet eri nopeusrajoituksilla
(kaikki yleiset tiet ja kaikki onnettomuudet)
v.1988

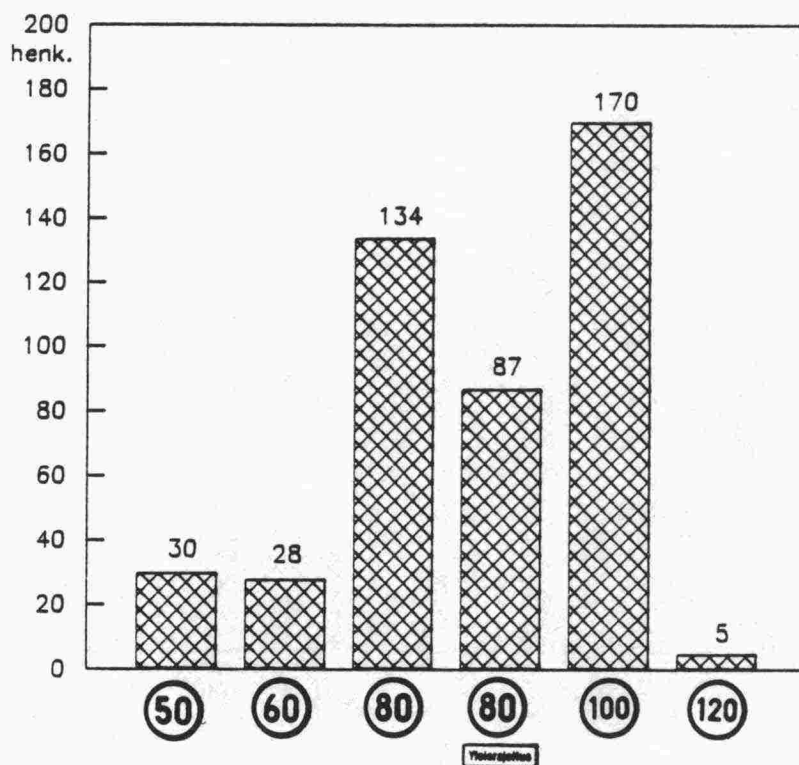


*) 120 km/h -rajoituksen alaisten teiden talvirajoitus aiheuttaa 120 km/h-suoritteeseen vähenemän, jonka johdosta todellinen onnettomuusaste on noin 20,4

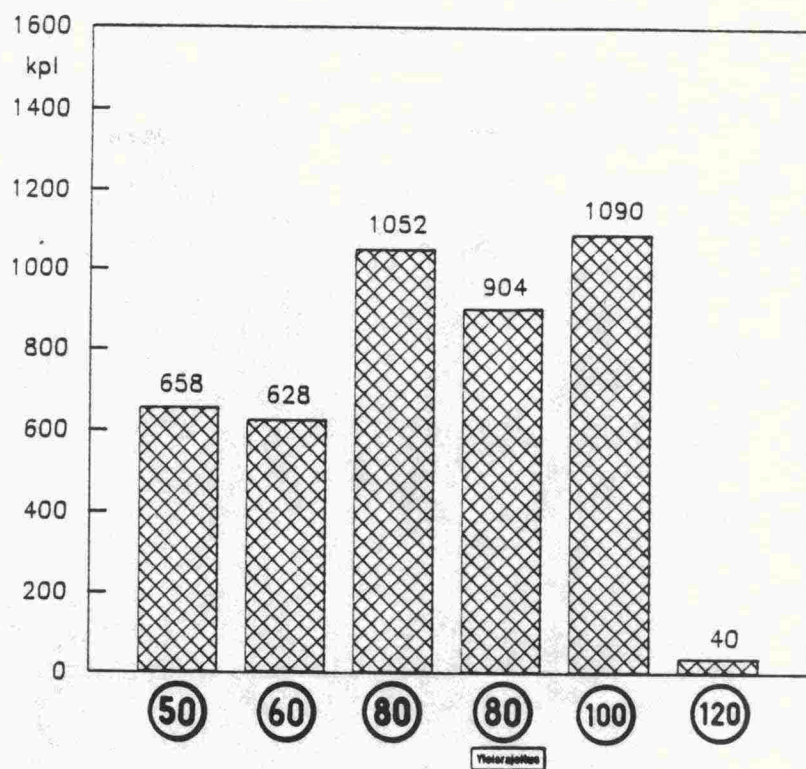
Kuva 4b. Onnettomuusasteet eri nopeusrajoituksilla
(kaikki yleiset tiet ja kaikki onnettomuudet)
v.1988



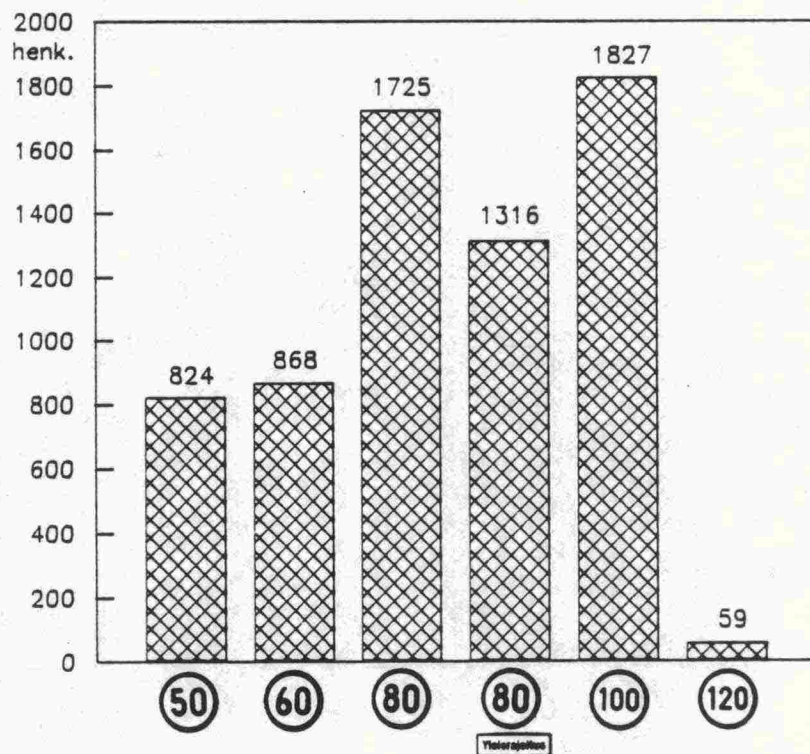
Kuva 5a. Kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien (403 kpl) jakautuminen eri nopeusrajoituksille v.1988



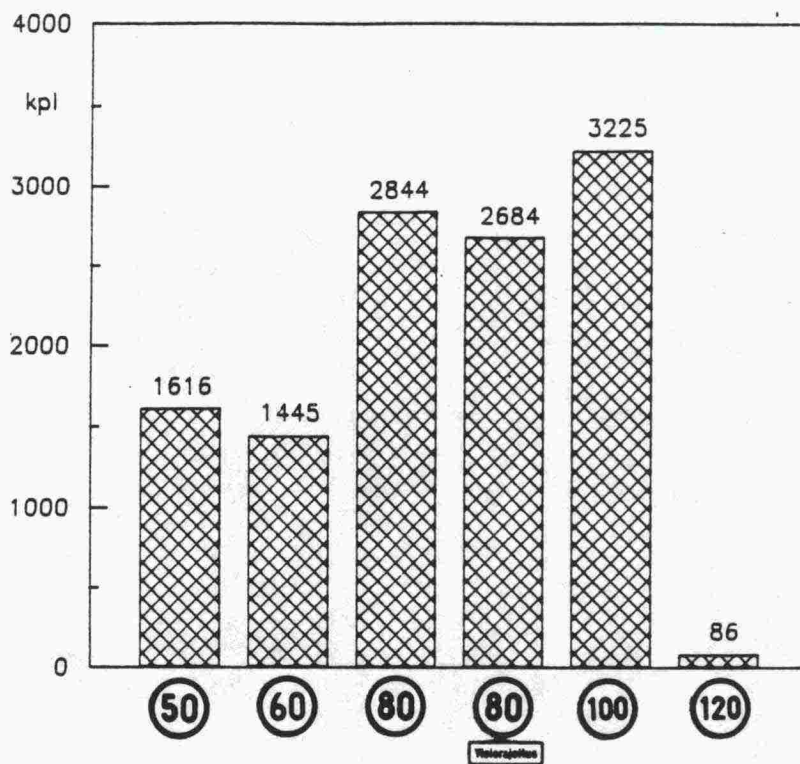
Kuva 5b. Onnettomuuksissa kuolleiden (454 henk.) jakautuminen eri nopeusrajoituksille v.1988



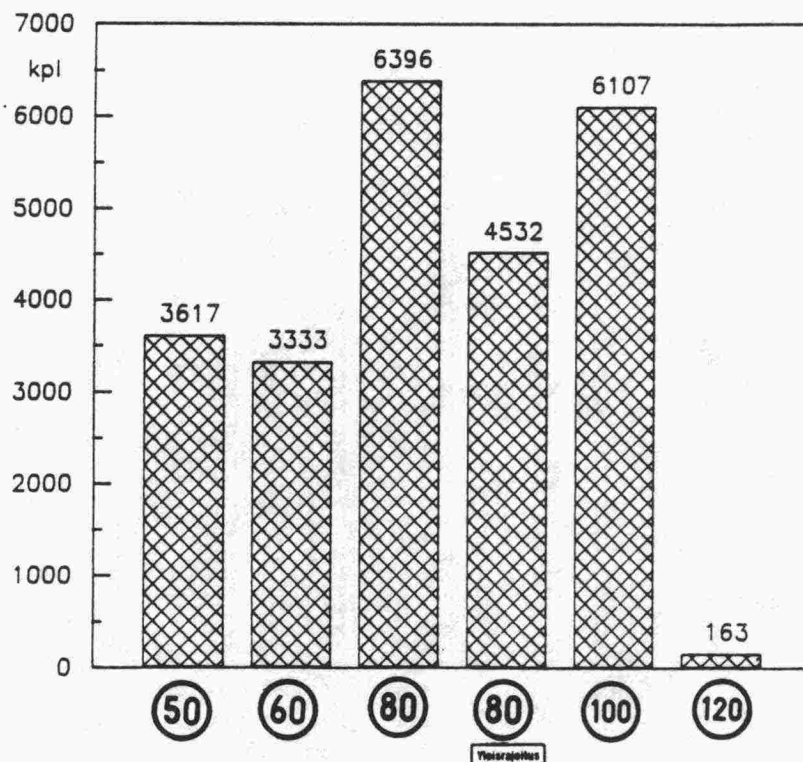
Kuva 6a. Vammoihin johtaneiden onnettomuuksien (4372 kpl) jakautuminen eri nopeusrajoituksille v.1988



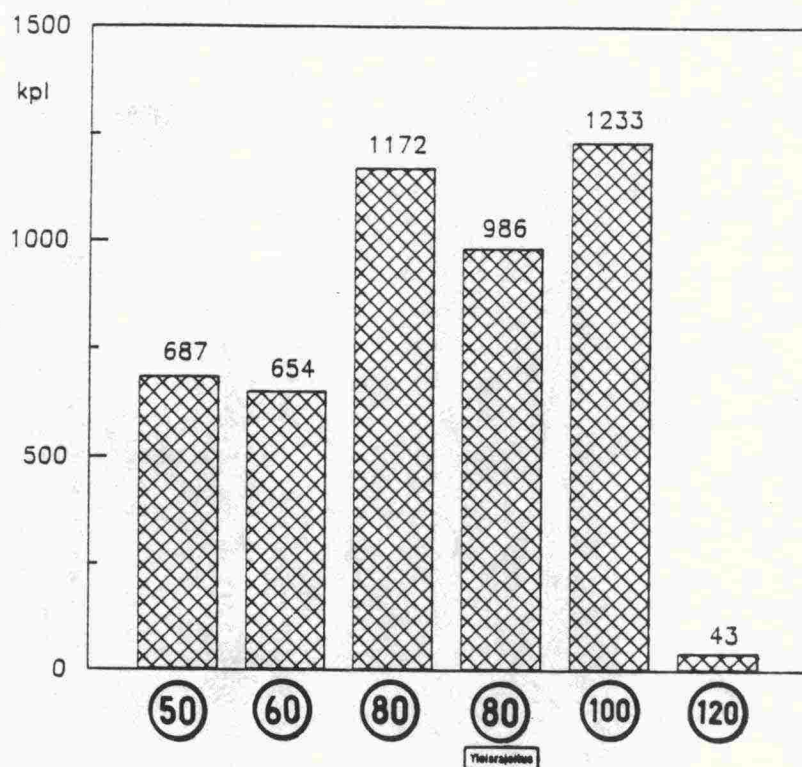
Kuva 6b. Onnettomuuksissa vammautuneiden (6619 henk.) jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988



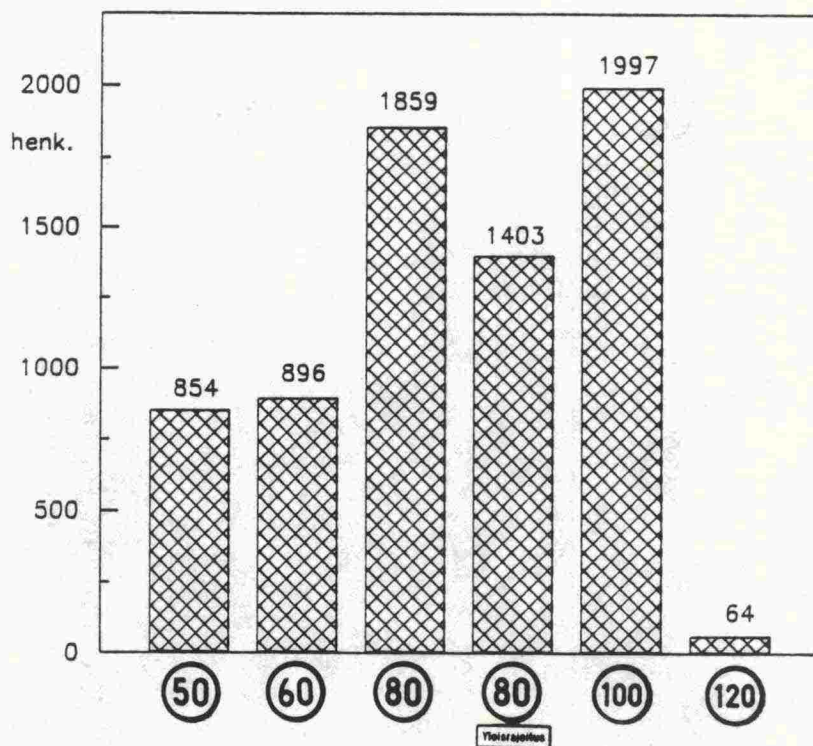
Kuva 7a. Omaisuusvahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien (11900 kpl) jakautuminen eri nopeusrajoituksille v. 1988



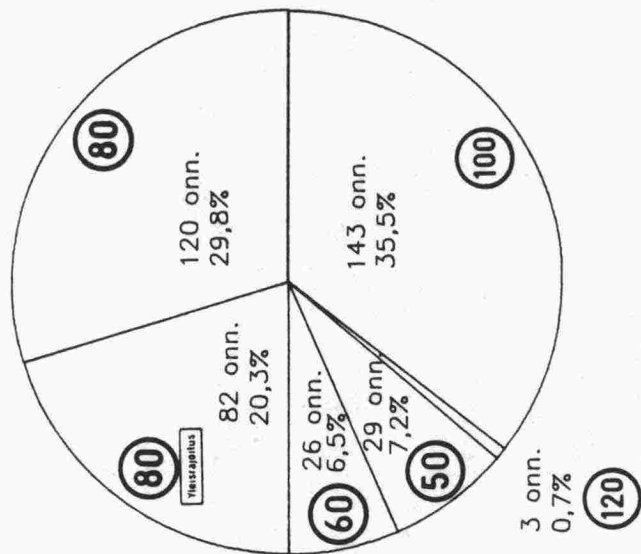
Kuva 7b. Onnettomuuksissa vaurioituneiden ajoneuvojen (24148 kpl) jakautuminen eri nopeusrajoituksille v.1988



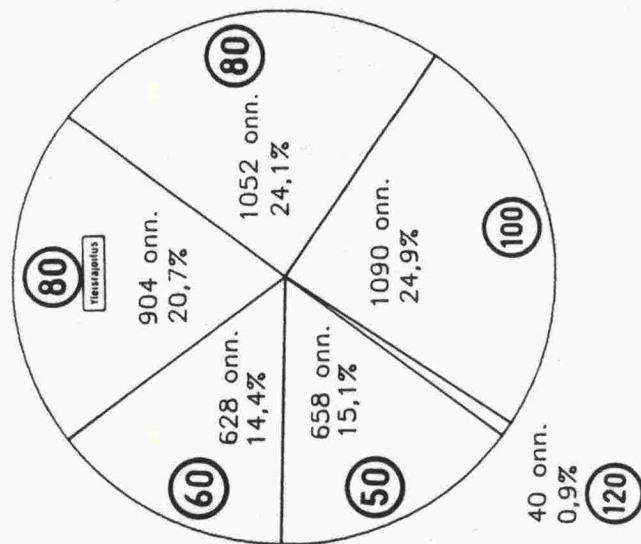
Kuva 8a. Henkilövahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien (4775 kpl) jakautuminen eri nopeusrajoituksille v.1988



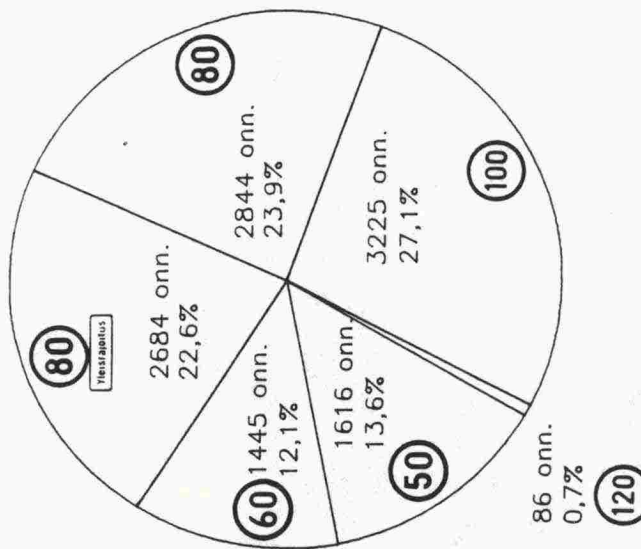
Kuva 8b. Onnettomuuksissa kuolleiden ja vammautuneiden (7073 henkilöä) jakautuminen eri nopeusrajoituksille v.1988



Kuolemaan johtaneet onnettomuudet



Vammoihin johtaneet onnettomuudet



Omaisuuksivahinkoihin johtaneet onnettomuudet

Kuva 9. Liikenneonnettomuudet vakavuusasteittain eri nopeusrajoituksilla v. 1988

Taulukko 1. Liikenneonnettomuudet sekä niiden seuraukset tieluokittain eri nopeusrajoituksilla vuonna 1988,
(lukumäärä/%-osuus)

Tieluokka ja nopeusrajoitus	Kuolemaan johtaneet	Vammoilhin johtaneet	Omaisuuksvah. johtaneet	Yhteensä	Kuolleita	Vammautuneita	Vaurioit. ajoneuvoja	
VT+KT	50 60 80 100 120	1/0,2 6/1,5 94/23,3 126/31,3 3/0,7	77/1,8 191/4,4 771/17,6 971/22,2 40/0,9	278/2,3 522/4,4 2163/18,2 2849/23,9 86/0,7	356/2,1 719/4,3 3028/18,2 3946/23,7 129/0,8	1/0,2 6/1,3 107/23,6 149/32,8 5/1,1	92/1,4 256/3,9 1278/19,3 1626/24,6 59/0,9	628/2,6 1206/5,0 4953/20,5 5472/22,7 163/0,7
Yht.	230/57,1	2050/46,9	5898/49,6	8178/49,0	268/59,0	3311/50,0	12422/51,4	
MUUT MT.	50 60 80	21/5,2 15/3,7 26/6,5	323/7,4 326/7,5 281/6,4	698/5,9 699/5,9 681/5,7	1042/6,2 1040/6,2 988/5,9	22/4,8 17/3,7 27/5,9	412/6,2 448/6,8 447/6,8	1609/6,7 1672/6,9 1443/6,0
yleisraj.	80 100	62/15,4 17/4,2	563/12,9 119/2,7	1689/14,2 376/3,2	2314/13,9 512/3,1	66/14,5 21/4,6	841/12,7 201/3,0	2900/12,0 635/2,6
Yht.	141/35,0	1612/36,9	4143/34,8	5896/35,4	153/33,7	2349/35,5	8259/34,2	
PT	50 60 80	7/1,7 5/1,2 20/5,0	258/5,9 111/2,5 341/7,8	640/5,4 224/1,9 995/8,4	905/5,4 340/2,0 1356/8,1	7/1,5 5/1,1 21/4,6	320/4,8 164/2,5 475/7,2	1380/5,7 455/1,9 1632/6,8
yleisraj.	80	32/7,9	710/16,2	1859/15,6	2601/15,6	33/7,3	959/14,5	3467/14,4
Yht.	29/7,2 26/6,5 120/29,8	658/15,1 628/14,4 1052/24,1	1616/13,6 1445/12,1 2844/23,9	2303/13,8 2099/12,6 4016/24,1	30/6,6 28/6,2 134/29,5	824/12,4 868/13,1 1725/26,1	3617/15,0 3333/13,8 6396/26,5	
KAIKKI TIET	80 80 100 120	120/29,8 82/20,3 143/35,5 3/0,7	904/20,7 1090/24,9 40/0,9	2684/22,6 3225/27,1 86/0,7	3670/22,0 4458/26,7 129/0,8	87/19,2 170/37,4 5/1,1	1316/19,9 1827/27,6 59/0,9	4532/18,8 6107/25,3 163/0,7
yleisraj.	80 100 120	82/20,3 143/35,5 3/0,7	904/20,7 1090/24,9 40/0,9	2684/22,6 3225/27,1 86/0,7	3670/22,0 4458/26,7 129/0,8	87/19,2 170/37,4 5/1,1	1316/19,9 1827/27,6 59/0,9	4532/18,8 6107/25,3 163/0,7
KAIKKI YHT.	403/100,0	4372/100,0	11900/100,0	16675/100,0	454/100,0	6619/100,0	24148/100,0	

Taulukko 2. Yleisten teiden onnettomuustiheydet (onn./km) ja onnettomuusasteet (onn./100 milj.autokm) eri tieluokilla ja nopeusrajoituksilla vuonna 1988 vakavuusasteen mukaan jaoteltuina

Tieluokka ja nopeusrajoitus	Tiepituus (km)	Vuosisuorite (milj.autokm)	Kuolemaan johta- neet onnettomuudet		Vammoilhin johta- neet onnettomuudet		Omaisuusvah. johta- neet onnettomuudet		Kaikki onnettomuudet	
			Tiheys	Aste	Tiheys	Aste	Tiheys	Aste	Tiheys	Aste
VT+KT YHTEENSÄ	11427	14264	0,020	1,6	0,18	14,4	0,52	41,3	0,72	57,3
MUUT MT YHTEENSÄ	29405	8162	0,005	1,7	0,05	19,8	0,14	50,8	0,20	72,2
PT YHTEENSÄ	36005	3117	0,001	1,0	0,02	22,8	0,05	59,6	0,07	83,4
KAIKKI	3165	1732	0,009	1,7	0,21	38,0	0,51	93,3	0,73	133,0
TIET	3521	2259	0,007	1,2	0,18	27,8	0,41	64,0	0,60	92,9
	4120	5580	0,029	2,2	0,26	18,9	0,69	51,0	0,97	72,0
yleisraj.	53977	5465	0,002	1,5	0,02	16,5	0,05	49,1	0,07	67,2
	11932	9708	0,012	1,5	0,09	11,2	0,27	33,2	0,37	45,9
	123	799	0,024	0,4	0,33	5,0	0,70	10,8	1,05	16,1*
KAIKKI YHT.	76837	25543	0,005	1,6	0,06	17,1	0,15	46,6	0,22	65,3

*) 120 km/h -rajoituksen alaisten teiden talvirajoitus aiheuttaa 120 km/h -suoritteeseen vähenemän, jonka johdosta todellinen onnettomuusaste on noin 20,4

Taulukko 3. Liikenneonnettomuudet onnettomuusluokittain jaoteltuina eri tieluokilla ja nopeusrajoituksilla vuonna 1988

Tieluokka ja nopeusrajoitus	Yksit- täisonn.	Käänty- misonn.	Ohitus- onn.	Risteä- misonn.	Kohtaa- misonn.	Perään- ajo-onn.	Mopedi- onn.	Polku- pyörä- onn.	Jalan- kulki- ja- onn.	Eläin- onn.	Muu onn.	Kaikki onn.
VT+KT	50 60 80 100 120	41 97 353 289 -	13 28 167 240 13	83 196 453 136 -	6 25 235 305 3	74 110 446 347 13	10 9 44 29 -	19 28 72 67 -	12 18 43 46 1	3 9 310 1152 37	34 23 132 191 12	356 719 3028 3946 129
Yht.	2204	780	461	868	574	990	92	186	120	1511	392	8178
MUUT MT.	50 60 80	124 121 92	26 15 38	281 246 110	44 70 74	78 111 89	48 34 22	100 60 31	78 42 26	16 35 172	47 45 42	1042 1040 988
yleisraj.	80 100	150 36	56 18	163 25	238 31	67 24	58 4	49 8	46 7	491 210	76 17	2314 512
Yht.	1805	523	153	825	457	369	166	248	199	924	227	5896
PT	50 60 80	113 27 31	15 4 17	196 39 77	53 36 196	59 18 27	52 4 35	80 18 25	61 13 28	6 16 269	55 23 75	905 340 1356
Yht.	933	171	36	312	285	104	91	123	102	291	153	2601
KAIKKI TIET	50 60 80	278 245 445	54 47 205	560 481 563	103 131 309	211 239 535	110 47 66	199 106 103	151 73 69	25 60 482	136 91 174	2303 2099 4016
yleisraj.	80 100 120	181 325 -	73 258 13	240 161 -	434 336 3	94 371 13	93 33 -	74 75 -	74 53 1	760 1362 37	151 208 12	3670 4458 129
KAIKKI YHT.	4942	1474	650	2005	1316	1463	349	557	421	2726	772	16675

Taulukko 4. Liikenneonnettomuudet eri tieluokilla ja nopeusrajoituksilla tie- ja vesirakennuspiireissä sekä koko maassa vuonna 1988

Tieluokka ja nopeusrajoitus	Tie- ja vesirakennuspiiri													Koko maa
	U	T	H	Ky	M	P-K	Ku	K-S	V	K-P	O	Kn	L	
VT+KT	50	54	18	28	25	11	50	27	16	3	16	23	36	356
	60	93	107	41	48	42	52	25	40	55	72	12	75	719
	80	399	382	244	227	97	169	231	273	58	171	19	121	3028
	100	467	696	288	220	168	236	303	251	180	303	98	183	3946
	120	3	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129
Yht.	1359	1066	1216	601	520	318	507	586	580	296	562	152	415	8178
MUUT MT. yleisraj.	50	226	117	78	42	32	65	65	116	40	27	35	28	1042
	60	179	177	48	20	32	17	28	84	51	52	19	28	1040
	80	166	135	37	25	37	19	38	96	24	51	14	17	988
	80	429	367	125	158	78	153	181	275	91	104	56	87	2314
	100	128	45	27	16	29	4	22	56	32	36	57	21	512
Yht.	1054	1128	841	315	261	208	258	334	627	238	270	181	181	5896
PT yleisraj.	50	113	109	33	50	39	44	89	90	34	60	7	43	905
	60	42	48	27	14	14	2	8	20	12	31	2	12	340
	80	220	168	73	117	104	69	114	106	62	84	48	64	1356
	Yht.	375	325	133	181	157	115	211	216	108	175	57	119	2601
KAIKKI Tiet yleisraj.	50	393	244	139	117	82	159	181	222	77	103	65	107	2303
	60	278	332	116	82	88	71	61	144	118	155	33	115	2099
	80	565	517	281	252	134	188	269	369	82	222	33	138	4016
	80	649	535	198	275	182	222	295	381	153	188	104	151	3670
	100	681	741	315	236	197	240	325	307	212	339	155	204	4458
120	3	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129
KAIKKI YHT.	2842	2569	2382	1049	962	683	880	1131	1423	642	1007	390	715	16675

Taulukko 5. Yleisten teiden pituudet (km) eri tieluokilla ja nopeusrajoituksilla tie- ja vesirakennuspiireissä sekä koko maassa vuonna 1988

Tieluokka ja nopeusrajoitus	Tie- ja vesirakennuspiiri												L	Koko maa
	U	T	H	Ky	M	P-K	Ku	K-S	V	K-P	O	Kn		
VT+KT	50	2	-	1	5	2	9	3	1	1	2	7	21	57
	60	16	26	14	26	16	15	17	12	23	20	6	66	275
	80	223	168	182	236	95	224	232	184	59	147	65	383	2400
	100	388	797	440	562	569	516	532	645	525	854	511	1450	8573
	120	93	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123
Yht.	722	1018	1007	638	829	682	765	784	842	608	1023	590	1920	11427
MUUT MT.	50	295	173	105	48	33	54	78	124	30	33	29	45	1196
	60	306	226	129	81	95	36	94	238	79	99	34	126	1839
	80	192	271	77	69	101	22	60	176	96	143	123	56	1720
	80	2504	2075	1015	1457	1287	2093	1602	2109	987	1427	1133	2587	21291
	100	277	89	150	126	235	68	52	359	326	366	714	499	3359
Yht.	1892	3575	2833	1476	1782	1751	2274	1885	3007	1518	2067	2034	3313	29405
PT	50	407	217	110	74	83	64	112	235	74	89	22	75	1912
	60	223	127	65	91	91	23	68	132	52	96	9	154	1407
	80	4080	2823	1821	2784	2464	2604	2198	3102	1434	2178	2088	3434	32686
	Yht.	4711	3168	1996	2950	2638	2691	2378	3469	1560	2363	2119	3664	36005
KAIKKI TIET	50	705	390	216	128	118	126	192	360	104	123	58	140	3165
	60	547	379	208	198	203	75	179	382	154	214	49	347	3521
	80	393	438	259	305	196	246	292	360	155	290	189	438	4120
	80	6584	4898	2836	4241	3571	4697	3799	5211	2421	3605	3221	6022	53977
	100	1061	887	590	689	804	584	584	1005	851	1220	1225	1948	11932
120	93	14	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123
KAIKKI YHT.	4915	9304	7008	4109	5561	5072	5730	5047	7318	3685	5453	4742	8896	76837

Taulukko 6. Yleisten teiden vuosisuoritteet (milj.autokm) eri tieluokilla ja nopeusrajoituksilla tie- ja vesirakennuspiireissä sekä koko maassa vuonna 1988

Tieluokka ja nopeusrajoitus	Tie- ja vesirakennuspiiri														Koko maa
	U	T	H	Ky	M	P-K	Ku	K-S	V	K-P	O	Kn	L		
VT+KT	50 60 80 100 120	8 51 1045 1091 669	9 62 523 1080 49	1 95 386 1328 81	8 30 291 677 -	19 55 306 491 -	5 34 127 384 -	21 41 253 492 -	7 24 321 548 -	4 29 278 627 -	1 34 49 350 -	4 75 251 628 -	15 7 46 238 -	32 66 254 668 -	134 602 4130 8599 799
Yht.	2863	1723	1891	1006	871	549	807	900	938	433	958	306	1019		14264
MUUT MT.	50 60 80 80 100	150 390 628 314 133	179 223 208 538 215	111 208 209 454 61	64 60 52 166 59	26 25 26 216 44	21 31 36 136 85	35 13 15 297 29	55 44 28 294 26	75 102 121 469 159	19 29 31 139 89	21 52 46 178 59	20 18 31 88 82	22 43 20 280 70	798 1236 1450 3569 1110
Yht.	1614	1363	1044	401	337	308	387	447	926	306	356	239	435		8162
PT	50 60 80	245 137 170	116 47 274	79 63 174	38 25 114	31 22 137	25 16 128	32 5 136	61 17 156	72 24 206	26 9 81	42 34 112	5 1 69	28 20 138	800 421 1897
Yht.	553	437	316	177	190	168	173	235	302	117	188	76	186		3117
KAIKKI TIET	50 60 80	403 578 1673	303 332 731	191 367 595	110 115 343	76 101 333	51 80 162	88 59 267	123 85 349	152 155 399	45 72 80	68 161 297	40 27 77	82 129 274	1732 2259 5580
yleisraj.	80 100 120	484 1224 669	813 1295 49	628 1389 81	280 736 -	353 535 -	264 468 -	433 520 -	450 574 -	675 786 -	220 438 -	290 686 -	157 319 -	418 737 -	5465 9708 799
KAIKKI YHT.	5031	3523	3251	1583	1398	1025	1367	1581	2166	855	1502	620	1641		25543

Taulukko 7. Onnettomuustiheydet (onn./km) tieluokittain tie- ja vesirakennuspiireissä sekä koko maassa vuonna 1988

Tieluokka	Tie- ja vesirakennuspiiri													Koko maa
	U	T	H	Ky	M	P-K	Ku	K-S	V	K-P	O	Kn	L	
VT+KT	1,88	1,05	1,21	0,94	0,63	0,47	0,66	0,75	0,69	0,49	0,55	0,26	0,22	0,72
MUUT MT.	0,56	0,32	0,30	0,21	0,15	0,12	0,11	0,18	0,21	0,16	0,13	0,09	0,05	0,20
PT.	0,19	0,08	0,10	0,07	0,06	0,06	0,04	0,09	0,06	0,07	0,07	0,03	0,03	0,07
KAIKKI TIET	0,58	0,28	0,34	0,26	0,17	0,13	0,15	0,22	0,19	0,17	0,18	0,08	0,08	0,22

Taulukko 8. Onnettomuusasteet (onn./100 milj.autokm) tieluokittain tie- ja vesirakennuspiireissä sekä koko maassa vuonna 1988

Tieluokka	Tie- ja vesirakennuspiiri														Koko maa
	U	T	H	Ky	M	P-K	Ku	K-S	V	K-P	O	Kn	L		
VT+KT	47,5	61,9	64,3	59,7	59,7	57,9	62,8	65,1	61,8	68,4	58,7	49,7	40,7	57,3	
MUUT MT.	65,3	82,8	80,6	78,6	77,4	67,5	66,7	74,7	67,7	77,8	75,8	75,7	41,6	72,2	
PT.	77,6	85,8	102,8	75,1	95,3	93,5	66,5	89,8	71,5	92,3	93,1	75,0	64,0	83,4	
KAIKKI TIET	56,5	72,9	73,3	66,3	68,8	66,6	64,4	71,5	65,7	75,1	67,0	62,9	43,6	65,3	

Tiekohtaiset nopeusrajoitukset

Hastighetsbegränsningar

Speed limits

1988

Tie- ja vesirakennushallitus

Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen

Roads and Waterways Administration

Vuosina 1987–1989 kokeillaan yhteensä n. 5000 km:n matkalla nopeusrajoituksia, joita muutetaan vuodenajan mukaan. Näitä nopeusrajoituksia ei ole merkitty tähän karttaan.

Under åren 1987–1989 genomförs på olika vägsträckor (inalles ca 5000 km) ett försök med hastighetsbegränsningar, vilka förändras efter årstid. Dessa begränsningar har inte markerats på denna karta.

Speed limits changing according to the season are tested in 1987–1989 on roads of total length about 5000 kilometers. The limits concerned are not shown in this map.

Merkinnät

Teckenförklaring

Explanations

- 120 km/h
- 100 km/h
- 80 (70) km/h
- 60 (50) km/h
- Pistekohtainen nopeusrajoitus
- Punktmässig hastighetsbegränsning
- Spot speed limits

Yleinen nopeusrajoitus (taajamissa 50 km/h ja taajamien ulkopuolella 80 km/h) on voimassa kaikilla teillä, joille ei ole merkitty muuta nopeusrajoitusta.

Allmän hastighetsbegränsning (50 km/h i tätorter och 80 km/h utanför tätorter) gäller på alla vägar, där inte andra hastighetsbegränsningar har utmärkts.

The maximum speed limit is 50 km/h in built up areas and 80 km/h outside built up areas on all roads, where the speed limits are not shown by road signs.

Taajamien asukastiheys

Population of cities and towns

Befolkningsstäthet i tätorter

Densities of cities and towns

Yli 5000

2500–5000

1000–2500

500–1000

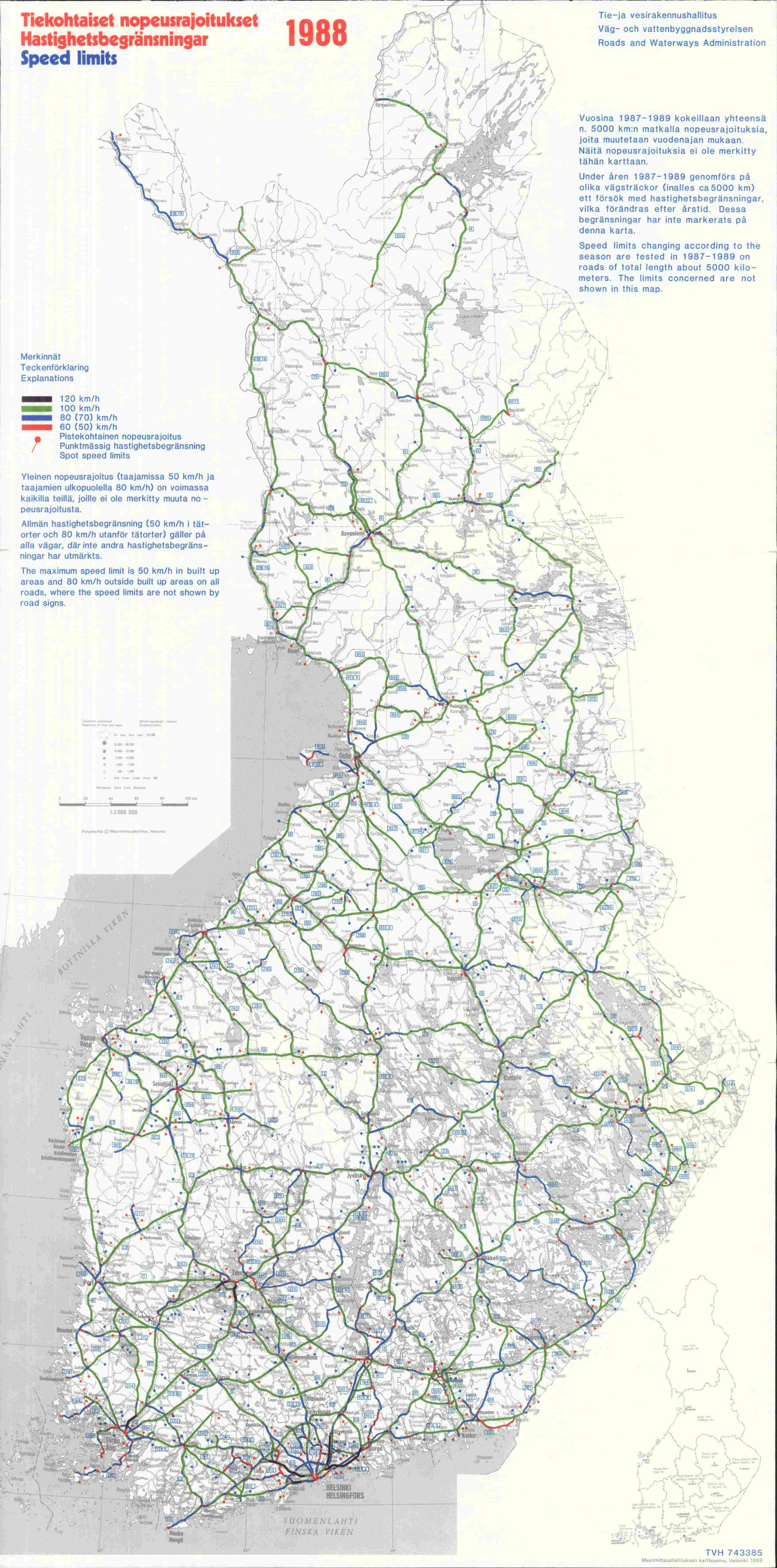
Alle Under Under 500

Mittakaava Skala Scale

0 20 40 60 80 100 km

1:2 000 000

Pohjekartta © Maanmittauslaitos, Helsinki



ISBN 951-47-2687-1

ISSN 0783-2494